

SOLUXTEC

Conosciamo il sole

DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie AG

DMMXSCNi420AG | DMMXSCNi430AG | DMMXSCNi440AG

Il primo modulo tedesco con tecnologia **Ntype** di **Soluxtec**. Le celle **Topcon** per **Tunnel Oxide Passivation Contact** offrono una nuova era di qualità ed efficienza per l'intera gamma di prodotti **DAS MODUL** di **Soluxtec**.

Disponibile con il nostro vetro speciale anti-reflettexturum che offre riflessione luminosa certificata per **SPF** e inferiore a **10000 cd/m²**.



- FR
- EN
- DE
- IT**



25 ANNI
GARANZIA DEL PRODOTTO

25 ANNI
GARANZIA DI PRESTAZIONI LINEARI

TRIPOSITIVO 01/14 SP/WP

RENDIMENTO SUPERIORE

PID SAFE

CONTROLLO DI QUALITÀ E L'AL 100%

NUOVA CORNICE

1500 V

PROPRIETÀ TERMICHE

RESISTENTE ALL'AMMONIACA

PROTEZIONE ANTIABBLAGLIAMENTO

<10000 cd/m²

PRESTAZIONE LID

O-PID

Controllo PID ottimale. La combinazione di materiali selezionati di alta qualità impedisce la degradazione del PID.

COPERCHIO PER LE PRESTAZIONI

Totamente neutro al degrado per effetto LID grazie a l'assenza di ricombinazione boro-ossigeno nelle cellule Ninside.

LCOE ECCELLENTE

L'LCOE di DMMXSCNi rispetto agli standard sistemi di produzione convenzionali offre un bilancio molto migliore.

AFFIDABILITÀ

Inarrestabile in condizioni ambientali difficili ammoniacca (NH₃) e nebbia salina.

PIENA POTENZA

DMMXSCNi offre efficienze fino al 22%. Migliore efficienza di conversione in condizioni di scarsa illuminazione.

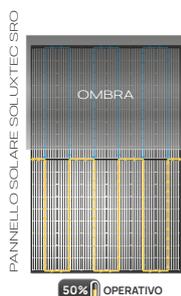
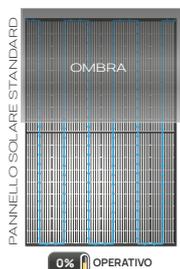
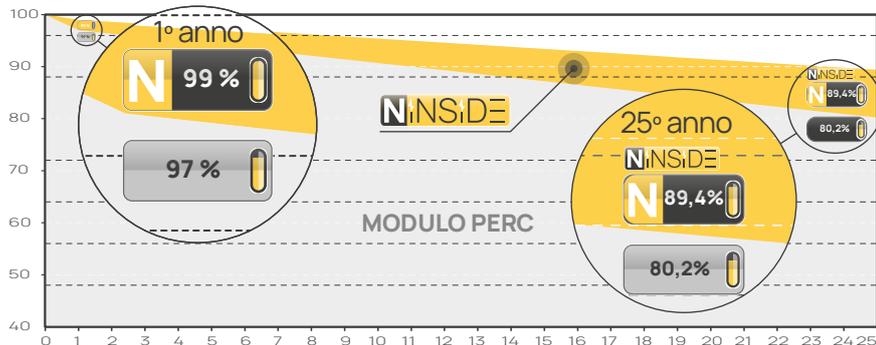
S-MBB

Grazie alla tecnologia multi-connettore intelligente di Soluxtec, DMMXSCNi offre il miglior valore di cattura della luce, combinato con un flusso di corrente straordinariamente omogeneo, offrendo così una potenza inferiore e una temperatura migliore rispetto all'attuale media industriale.

SRO - RISPOSTA OTTIMIZZATA ALL'OMBREGGIATURA

Vantaggio delle semicelle collegate al centro del modulo fotovoltaico rispetto agli standard di produzione.

25 ANNI DI EFFICIENZA LINEARE :



NUOVO DESIGN DEL TELAIO CON LEGA RINFORZATA

CONNETTORI NERI ANTIRIFLESSO

M10 CELLE NTYPE TOPCON

JBOX SRO DECENTRALIZZATO IP68

FILM ISOLANTE SENZA FLUORO E PROTEZIONE CERTIFICATA 1500VDC

VETRO SPECIALE ANTIRIFLESSO

DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie AG

DMMXSCNi420AG | DMMXSCNi430AG | DMMXSCNi440AG



PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI STC

(1000 W/m², 25°C, +/-2°C, AM=1,5 secondo IEC 60904_3).

| Modello | DMMXSCNi 420AG | DMMXSCNi 430AG | DMMXSCNi 440AG |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza massima (Pmax) | 420 | 430 | 440 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) | 38,10 | 38,46 | 38,81 |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 14,05 | 14,21 | 14,35 |
| Tensione nominale (Vmpp) | 31,50 | 31,88 | 32,23 |
| Corrente nominale (Impp) | 13,34 | 13,50 | 13,66 |
| Efficienza del modulo (%) | 21,53 | 22,04 | 22,57 |
| Tolleranza di potenza (Wp) | | 0-4,99Wp | |
| Coefficiente di temperatura TC Isc | | +0,03%/°C | |
| Coefficiente di temperatura TC Voc | | -0,28%/°C | |
| Coefficiente di temperatura TC Pmpp | | -0,30%/°C | |

Misura della potenza del flasher +/-3%.

PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI NMOT

(800 W/m², NMOT, AM=1,5)

| Modello | DMMXSCNi 420AG | DMMXSCNi 430AG | DMMXSCNi 440AG |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza massima (Pmax) | 310 | 317 | 325 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) | 35,35 | 35,70 | 36,05 |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 11,24 | 11,37 | 11,48 |
| Tensione nominale (Vmpp) | 29,05 | 29,43 | 29,78 |
| Corrente nominale (Impp) | 10,68 | 10,80 | 10,93 |

CONDIZIONI OPERATIVE

| | |
|---|-------------------|
| Massima tensione di funzionamento Tensione di funzionamento : | 1500 Vdc |
| Classe di protezione : | Class II |
| Intervallo di temperatura di esercizio : | - 40°C ... + 85°C |
| Max. Corrente inversa : | 25 A |
| STC 25°C : | +/- 2°C |
| NMOT 45°C : | +/- 2°C |
| Carico di progetto + (neve) : | 3600 PA |
| Carico massimo di prova + : | 5400 PA |
| Carico di progetto - (vento) : | 2666 PA |
| Carico massimo di prova - : | 4000 PA |

PROPRIETÀ MECCANICHE

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Dimensioni : | 1722 * 1133 * 30 mm |
| Peso : | 21,5 kg +/- 3 % di peso |
| Cellula : | 108 mezzo taglio Mono TOPCON NTYPE |
| Scatola di giunzione : | IP 68,3 diodes en pot |
| Connettori : | MC4 Evo2 o compatibile |
| Cavi : | 2 * 1200 mm |
| Vetro solare : | 3.2 mm temprato ARC |

IMBALLAGGIO

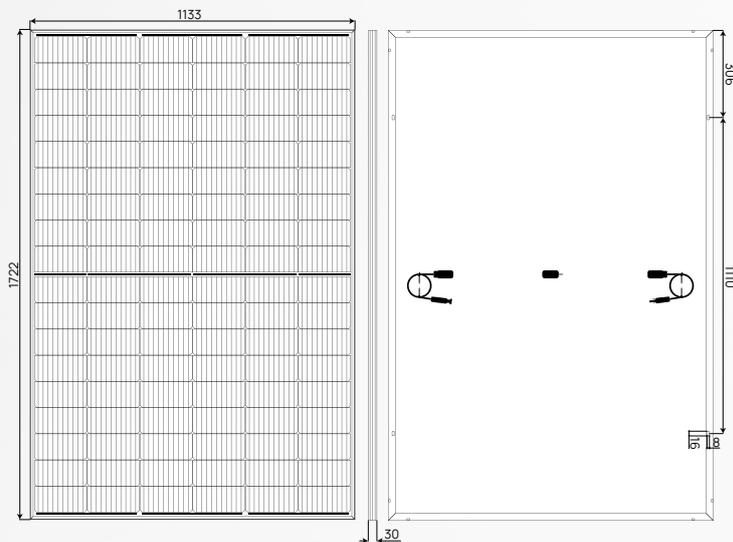
| | |
|--------------|-----------|
| Per pallet : | 34 Moduli |
| In camion : | 28 Pallet |

CERTIFICAZIONI

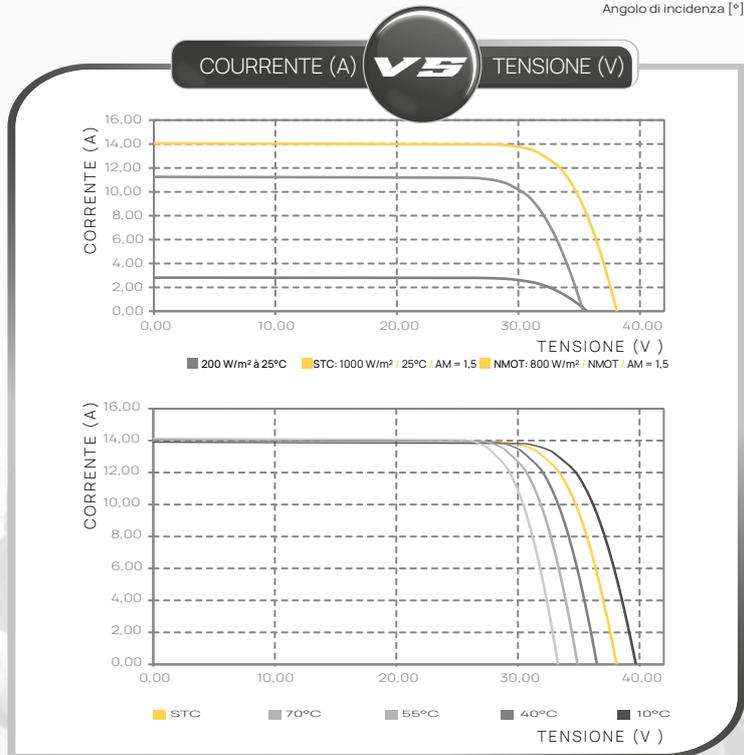
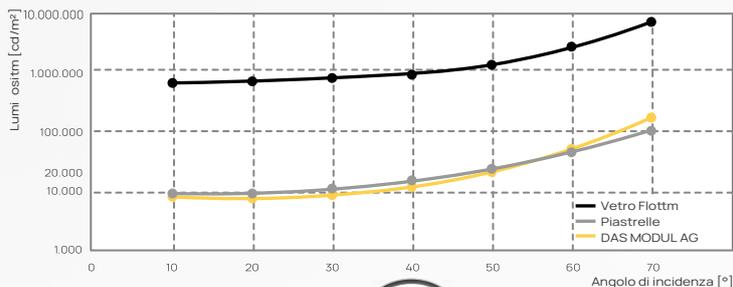
| |
|--|
| IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001, ISO14001 |
| LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU. |



SPECIFICHE MECCANICHE



LUMINOSITÀ



SOLUXTEC
PRODOTTO IN GERMANIA

Questa scheda tecnica è conforme ai requisiti della norma **EN 50380**. Soluxtec GmbH si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. (2023)
Esclusione di responsabilità: per il prodotto finale, tutti gli errori sono di esclusiva responsabilità del produttore, e i dati possono essere modificati per migliorarne la capacità, la funzione e la qualità, o design, o altro.

Soluxtec SA Tutti i diritti riservati.

